Panasonic
ideas for life

800 MHz帯 PLLシンセサイザー方式
RAMSA ワイヤレスマイクシステム

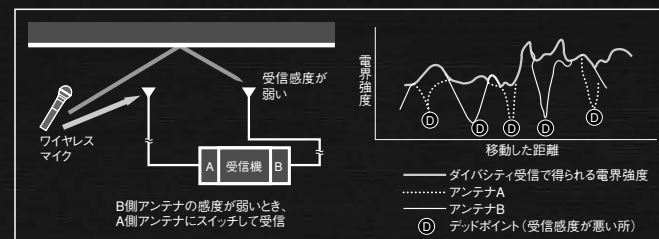
RAMSA

WIRELESS MICROPHONE SYSTEMS

「定番」の資格

ツアー用途、設備用途から放送局用のシステムまで、幅広い分野で採用されているRAMSAのワイヤレスマイクシステム。その理由は、優れた音質と使いやすさにあります。ダイバシティ方式、コンパンダー方式といった基本機能から、マイク送信出力のセレクト、省電力設計、さらには操作スイッチの位置や形状といった細部にいたるまで、現場における操作性も追求。さまざまな現場で活躍するプロフェッショナル達が定番マイクとして指定する事実が、そのクオリティを何よりも物語っています。

● 安定受信の実現。ダイバシティ方式

ワイヤレスマイクを持って移動すると、音切れやノイズが発生する場所があることに気がつきます。この場所はデッドポイントと呼ばれ、物陰などでアンテナに電波が届きにくかったり、天井や壁からの反射波と直接波が干渉しあったりすることによって発生します。この問題を解消するのが、ダイバシティ方式です。受信機に2系統のアンテナ入力回路を備え、マイクからの受信状態がより良好な方の信号を常時自動的に選択します。このため音切れやノイズなどを解決。つねに安定した出力を得ることができます。

● 確かな高音質を実現。コンパンダー方式

一般に音質向上には広いダイナミックレンジが必要ですが、ワイヤレスマイクシステムでは送信周波数の幅が規格により制限されています。この制約内で広いダイナミックレンジを確保するための技術がコンパンダー方式です。まずマイクから入力された音声信号のダイナミックレンジを1/2に圧縮して送信。受信側で2倍に伸長して元のダイナミックレンジに復元します。雑音や受信機の歪みの影響を受けない部分を利用して送信するため、外来ノイズを受けにくく、電波が弱い位置からでも高S/N比が維持されます。

● RAMSAシリーズ専用ICの搭載

ダイバシティ受信回路に独自開発した専用復調（受信部）ICを採用（WX-RJ800シリーズ、WX-R822シリーズ）。コンパンダー回路も、ワイヤレスマイクシステム用として独自開発した専用ICを採用しています。

● 多数の周波数を選択できるPLLシンセサイザー方式

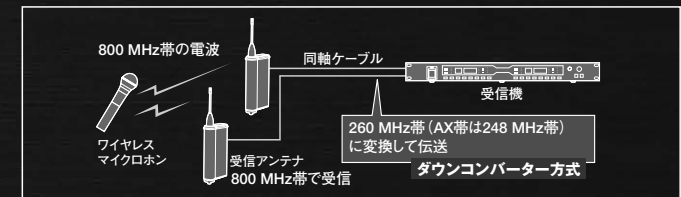
RAMSAおよびパナソニックのワイヤレスマイクシステムは、周波数ズレが非常に少なく安定受信ができるPLLシンセサイザー方式を採用しています。マイクロホンと受信機のチャンネル選択スイッチを合わせて、希望する周波数を自由に設定可能。干渉しない周波数を選択することにより、同一空間で多数のワイヤレスマイクを使用できます。

● 送信出力、アンテナゲインを切換え可能

ワイヤレスマイクの出力は、10 mW、5 mW（816、821シリーズは2 mW）に切換えが可能。またアンテナのゲインも切換えることができ、多チャンネルシステムが構成しやすい設計になっています。

設備＆ツアー用システム

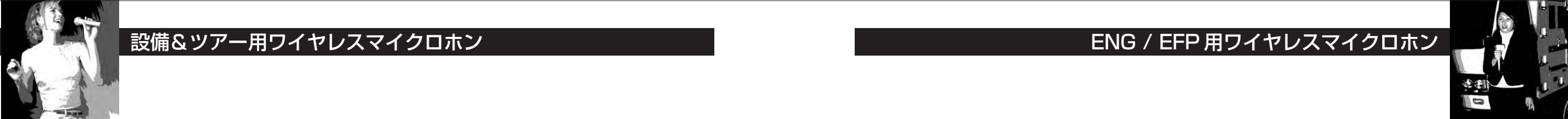
● 高周波伝送の安定化。ダウンコンバーター方式

アンテナと受信機間で、800 MHz帯の電波を同軸ケーブルで伝送する場合、問題になるのが高周波損失に伴う受信システムへの影響でした。そこでRAMSAが採用（実用新案）したのが、WX-R822などに用いられているダウンコンバーター方式です。これは、800 MHz帯で受信した電波をアンテナ内で周波数変換（A帯・B帯は260 MHz帯、AX帯は248 MHz帯）し、高周波損失を低減するものです。さらに、800 MHz帯のダイレクト伝送に比べて同軸ケーブルの太さが細く済む、あるいは、より長距離のケーブル引き回しができるようになります。また同軸ケーブルが想定外の800 MHz帯電波を拾うことがなく、混信を防ぎます。

● RAMSAワイヤレス受信機で パナソニックワイヤレスマイクを受信可能

WX-R822はトーンスケルチを切換えることで、プロフェッショナル仕様のRAMSAワイヤレスマイクに加えて、一般拡声用のパナソニックワイヤレスマイクも受信が可能。それぞれの現場で求められている用途や音質に応じて両者を使い分けることで、最適なコストパフォーマンスでシステムを構築することができます。

ENG / EFP用システム

● デュアルチャンネル型の受信機をラインナップ

1台で2本のワイヤレスマイクを受信できるENG / EFP用受信機をラインナップ。WX-RJ800Aは、ALバンド、AHバンド、Bバンドの中から任意の2波を、WX-RJX800Aは、XLバンド、XHバンドから任意の2波を設定できます。

設備＆ツアー用ワイヤレスマイクロホン

ボーカル用のダイナミック型ワイヤレスマイクロホン

800 MHz帯ワイヤレスマイクロホン

WX-TB816

-K（インディゴブラック）
-S（ライトシャンパンゴールド）

B型

技術基準適合証明品

本体希望小売価格
各231,000円
（税抜 各220,000円）

WX-TA816

-K（インディゴブラック）
-S（ライトシャンパンゴールド）

AX型・A型共用

陸上移動局免許申請対象品

技術基準適合証明品

本体希望小売価格
各231,000円
（税抜 各220,000円）

演劇、ミュージカルでの収音に適した仕込み用ワイヤレスマイクロホン

800 MHz帯２ピース型ワイヤレスマイクロホン

WX-TB831

B型

技術基準適合証明品

本体希望小売価格
294,000円
（税抜 280,000円）

WX-TA831

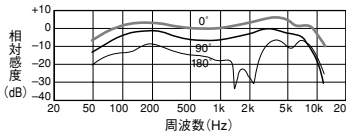
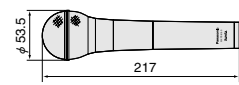
AX型・A型共用

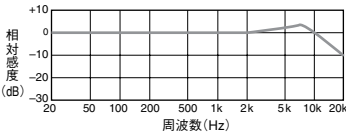
陸上移動局免許申請対象品

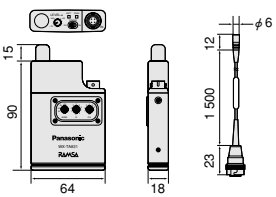
技術基準適合証明品

本体希望小売価格
294,000円
（税抜 280,000円）

●写真および寸法図はWX-TA831です。

■ 周波数特性図

■ 寸法図

●本図の製品品番表示位置は-Sのものです。

■ 付属マイクロホン周波数特性図

■ 寸法図

共通

●電池残量表示機能により、乾電池の残量を3段階で表示。別売のワイヤレス受信機WX-R822と組み合わせれば、受信機側にも電池電圧および残量を表示。
●WX-TA816とWX-TA831は、バンド切換スイッチでAX帯（XL・XH）・A帯（AL・AH）を切換えて使用可能。

■ 定格

送信周波数	送受信周波数表による
電波形式	F3E, F8W
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
変調方式	周波数変調方式（リアクタンス変調方式）
音声信号処理	1/2対数圧縮（2：1デシリニア圧縮）
電源表示	電池残量約3時間以上で緑色点灯／電池残量約3時間未満で橙色点灯／電池残量約30分未満で赤色点灯（パナソニック株式会社 エナジー社製単3形アルカリ乾電池LR6（XJ）、常温25 ℃連続使用にて）
使用温度範囲	0 ℃～＋40 ℃

WX-TB816 / WX-TA816

●聴感上、高域までひずみが少なく、張りのある抜けの良い音を提供。
●ハイパスフィルタースイッチにより、音声の低域周波数をカット。
●送信出力は10 mW、2 mWの切換えが可能。多チャンネル使用に対応。

■ 定格

空中線電力	10 mW／2 mW
周波数特性	50 Hz～15 kHz
入力パッド	0 dB／– 6 dB／– 12 dB
入力等価雑音	30 dB SPL以下（Aカーブ　パッドスイッチ0 dBにて）
使用電池	単3形アルカリ乾電池LR6（XJ）1.5 V×1個、単3形オキシライド乾電池ZR6XJ 1.5 V×1個、単3形マンガン乾電池R6PNB 1.5 V×1個
電池寿命	約7時間以上（パナソニック株式会社 エナジー社製単3形アルカリ乾電池LR6（XJ）、常温25 ℃連続使用にて）
寸法最大径	ϕ 53.5 mm（最大径）×217 mm（長さ）
質量	約280 g（乾電池含む）
仕上げ	-K：インディゴブラック色塗装　-S：ライトシャンパンゴールド色塗装
付属品	マイクロホンアダプター（PF1/2）、変換ねじ（PF1/2→W3/8）、ソフトケース、取扱説明書、保証書、WX-TA816-K,-Sのみ→技術基準適合証明書または工事設計の認証取得済みのご案内

※ ワイヤレスマイクのマイクアダプターは、同梱のものをお使いください。追加注文の場合はサービス部品扱いとなります。

WX-TB831 / WX-TA831

●聴感上、高域までひずみが少なく、抜けの良い音を提供。
●送信出力は10 mW、5 mWの切換えが可能。多チャンネル使用に対応。
●従来比2/3に短縮されたヘリカルアンテナで運用性を向上。
●入力感度調節ボリュームとピーク表示ランプにより、入力レベルの調整が容易（可変幅40 dB）。
●ラベリアマイクロホンのケーブル長は、仕込み用として1500 mm。
●各種設定つまみを埋め込み式にして誤操作を防止。
●送信部本体の音質はWX-TB841、WX-TA841と同じです。

■ 定格

空中線電力	10 mW／5 mW
周波数特性	30 Hz～15 kHz
最大変調感度	＋10 dBV（［LEVEL］– 40 dBにて）
使用電池	単3形アルカリ乾電池LR6（XJ）1.5 V×2個、単3形オキシライド乾電池ZR6XJ 1.5 V×2個、単3形マンガン乾電池R6PNB 1.5 V×2個
電池寿命	約14時間以上（パナソニック株式会社 エナジー社製単3形アルカリ乾電池LR6（XJ）、常温25 ℃連続使用にて）
寸法	64 mm（幅）×90 mm（高さ）×18 mm（奥行）（突起部含まず）
質量	約160 g（乾電池含む）
仕上げ	ライトシャンパンゴールド色塗装
使用マイクロホン	バックエレクトレット・コンデンサー型（感度 –40 dBV ±3 dB〈0 dB＝1 V / Pa〉）
付属品	ラベリアマイクロホン、ネクタイピン形マイククリップA（横型）、ネクタイピン形マイククリップB（縦型）、ウインドスクリーン（金網）、ウインドスクリーン（ウレタン）、ソフトケース、ベルトケース、電池ホルダー（予備）、外部マイク用変換ケーブル（XLR-3-11C ⇔ KMC-9BPD-4P）、調整ドライバー、取扱説明書、保証書、WX-TA831のみ→技術基準適合証明書または工事設計の認証取得済みのご案内

ENG / EFP用ワイヤレスマイクロホン

スピーチやインタビューに適したコンデンサー型ワイヤレスマイクロホン

800 MHz帯ワイヤレスマイクロホン

WX-TB821

-S（ライトシャンパンゴールド）

B型

技術基準適合証明品

本体希望小売価格
294,000円
（税抜 280,000円）

WX-TA821

-S（ライトシャンパンゴールド）

AX型・A型共用

陸上移動局免許申請対象品

技術基準適合証明品

本体希望小売価格
294,000円
（税抜 280,000円）

ENG / EFP仕込み用2ピース型ワイヤレスマイクロホン

800 MHz帯ENG / EFPワイヤレスマイクロホン

WX-TB841

B型

技術基準適合証明品

本体希望小売価格
294,000円
（税抜 280,000円）

WX-TA841

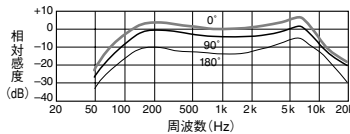
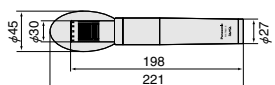
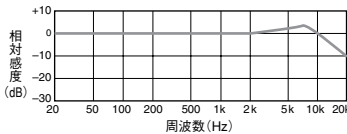
AX型・A型共用

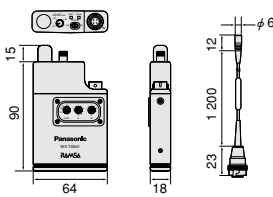
陸上移動局免許申請対象品

技術基準適合証明品

本体希望小売価格
294,000円
（税抜 280,000円）

●写真および寸法図はWX-TA841です。

■ 周波数特性図

■ 寸法図

■ 付属マイクロホン周波数特性図

■ 寸法図

共通

●電池残量表示機能により、乾電池の残量を3段階で表示。別売のワイヤレス受信機WX-R822と組み合わせれば、受信機側にも電池電圧および残量を表示。
●WX-TA821とWX-TA841は、バンド切換スイッチでAX帯（XL・XH）・A帯（AL・AH）を切換えて使用可能。

■ 定格

送信周波数	送受信周波数表による
電波形式	F3E, F8W
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
変調方式	周波数変調方式（リアクタンス変調方式）
音声信号処理	1/2対数圧縮（2：1デシリニア圧縮）
電源表示	電池残量約3時間以上で緑色点灯／電池残量約3時間未満で橙色点灯／電池残量約30分未満で赤色点灯（パナソニック株式会社 エナジー社製単3形アルカリ乾電池LR6（XJ）、常温25 ℃連続使用にて）
使用温度範囲	0 ℃～＋40 ℃

WX-TB821／WX-TA821

●音質変化の少ないブロードな単一指向性になっており、高域までひずみが少なく、素直で抜けの良い音を提供。
●ハイパスフィルタースイッチにより、音声の低域周波数をカット。
●送信出力は10 mW、2 mWの切換えが可能。多チャンネル使用に対応。

■ 定格

空中線電力	10 mW／2 mW
周波数特性	50 Hz～15 kHz
入力パッド	0 dB／– 6 dB／– 10 dB
入力等価雑音	30 dB SPL以下（Aカーブ　パッドスイッチ0 dBにて）
使用電池	単3形アルカリ乾電池LR6（XJ）1.5 V×1個、単3形オキシライド乾電池ZR6XJ 1.5 V×1個、単3形マンガン乾電池R6PNB 1.5 V×1個
電池寿命	約7時間以上（パナソニック株式会社 エナジー社製単3形アルカリ乾電池LR6（XJ）、常温25 ℃連続使用にて）
寸法最大径	ϕ 45 mm（最大径）×221 mm（長さ）（ウインドスクリーン装着時）
質量	約210 g（乾電池含む）
仕上げ	ライトシャンパンゴールド色塗装
付属品	ウインドスクリーン（ウレタン：装着済み）、マイクロホンアダプター（PF1/2）、変換ねじ（PF1/2→W3/8）、ソフトケース、取扱説明書、保証書、WX-TA821のみ→技術基準適合証明書または工事設計の認証取得済みのご案内

※ ワイヤレスマイクのマイクアダプターは、同梱のものをお使いください。追加注文の場合はサービス部品扱いとなります。

WX-TB841／WX-TA841

●聴感上、高域までひずみが少なく、抜けの良い音を提供。
●送信出力は10 mW、5 mWの切換えが可能。多チャンネル使用に対応。
●従来比2/3に短縮されたヘリカルアンテナで運用性を向上。
●各種設定にはドライバーなどの工具が不要。
●入力感度調節ボリュームとピーク表示ランプにより、入力レベルの調整が容易（可変幅40 dB）。

■ 定格

空中線電力	10 mW／5 mW
周波数特性	30 Hz～15 kHz
最大変調感度	＋10 dBV（［LEVEL］– 40 dBにて）
使用電池	単3形アルカリ乾電池LR6（XJ）1.5 V×2個、単3形オキシライド乾電池ZR6XJ 1.5 V×2個、単3形マンガン乾電池R6PNB 1.5 V×2個
電池寿命	約14時間以上（パナソニック株式会社 エナジー社製単3形アルカリ乾電池LR6（XJ）、常温25 ℃連続使用にて）
寸法	64 mm（幅）×90 mm（高さ）×18 mm（奥行）（突起部含まず）
質量	約160 g（乾電池含む）
仕上げ	インディゴブラック色塗装
使用マイクロホン	バックエレクトレット・コンデンサー型（感度 –40 dBV ±3 dB〈0 dB＝1 V / Pa〉）
付属品	ラベリアマイクロホン、ネクタイピン形マイククリップA（横型）、ネクタイピン形マイククリップB（縦型）、ウインドスクリーン（金網）、ウインドスクリーン（ウレタン）、ソフトケース、ベルトケース、電池ホルダー（予備）、外部マイク用変換ケーブル（XLR-3-11C ⇔ KMC-9BPD-4P）、取扱説明書、保証書、WX-TA841のみ→技術基準適合証明書または工事設計の認証取得済みのご案内

設備＆ツアー用受信機

１台でAX帯（XL・XH）・A帯（AL・AH）・B帯、３帯域／５バンドに対応するワイヤレス受信機

800 MHz帯ワイヤレス受信機（２波用）

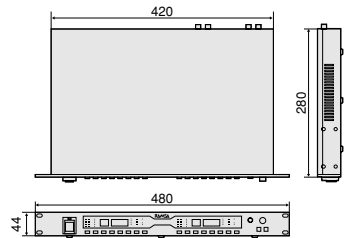
WX-R822 AX型・A型・B型共用

本体希望小売価格 493,500 円（税抜 470,000 円）

1U

- ●2チューナー搭載と、PLL※1シンセサイザー方式により、AX帯71波・A帯71波・B帯30波の合計172波の中から、2波※2の受信周波数設定が可能。
- ●1バンドで同時使用できるチャンネルは最大7つ。多チャンネルプラン機能を使うと、複数バンドを組み合わせて最大22チャンネル※3まで拡張可能。
- ●フィールド感度とアンテナ感度のリモート切換えが可能（0 dB／–4 dB／–8 dB)。※4
- ●トーンスケルチを切換えて、パナソニックワイヤレスマイクロホンの受信が可能。
- ●ワイヤレスマイクロホンの電池電圧※5を表示すると共に、電池残量を3段階で表示※6（LED：緑／橙／赤)。
- ●チューナー部に基本情報（バンド／チャンネル）を表示。
- ●チューナー部の「SHIFTスイッチ」の長押しでディマー／解除の切換えが可能。
- ●グループスキャン／チャンネルスキャンの2種からスキャンモードを選択可能。

■ 寸法図

■ 定格

電源	AC100 V 50 Hz／60 Hz
消費電力	13 W
アンテナ入力	50 Ω（75 Ωでも使用可）A系・B系　各入力BNCコネクター • ファンタム電源 電源出力：12 V 70 mA（最大） • ローカル出力 選択バンドのローカル周波数（44 MHz～45 MHz帯）による
ローカル入力	50 Ω 44 MHz～45 MHz帯（BNCコネクター）
ローカル出力	50 Ω 44 MHz～45 MHz帯（BNCコネクター）
受信周波数	172波中の2波を受信可能（XL、XH、AL、AH、Bバンドのうち、同バンドの2波）
受信感度	S／N30 dB以上（20 dB μV入力±5 kHzFM／無変調時との差）
レベルスケルチ	解除／Low／High　切換可能（Low：20 dB μV以下、Hi：Low＋6 dB）
トーンスケルチ	解除／R設定／R＋P設定 切換可能 （R：RAMSAトーン（32.927 kHz）／P：Panasonicトーン（32.768 kHz））
信号対雑音比	60 dB以上（60 dB μV入力±5 kHzFM／無変調時との差）
ひずみ率	3 %以下（60 dB μV入力、±40 kHzFMにて）
周波数特性	50 Hz～15 kHz
基準出力レベル	–20 dB／–60 dB切換可能（600 Ω負荷）0 dB＝0.775 Vrms
ダイナミックレンジ	100 dB以上
音声信号処理	1：2デシリニア伸長
モニター出力	8 Ωヘッドホン対応：チューナー1／チューナー2／同時モニター選択可
受信感度切換※4	フィールド感度：–8 dB／–4 dB／0 dB　アンテナ感度：–8 dB／–4 dB／0 dB
音声出力端子	XLR-3-32キャノン相当（1:GND　2:HOT　3:COLD）
使用温度範囲	–10 ℃～＋50 ℃
寸法	480 mm（幅）×44 mm（高さ）×280 mm（奥行）（ゴム足、突起部は含まず）
質量	約3.8 kg
仕上げ	前面パネル：黒色アルマイトヘアライン　本体：黒色塗装鋼板

※1：Phase-Locked Loopの略

※2：選択できる2波は、同一システムバンド内

※3：XL・XHの組み合わせで10通り、AL・AH・Bの組み合わせで12通り

※4：リモート切換え対応アンテナは以下の通りです。
WX-RB922シリーズ：WX-RA922／H、WX-RA922／L、WX-RAX922／H、WX-RAX922／L、WX-RB922

※5：電池電圧表示対応ワイヤレスマイクロホンは以下の通りです。
WX-TA816、WX-TB816、WX-TA821、WX-TB821、WX-TA831、WX-TB831、WX-TA841、WX-TB841、WX-4800

※6：電池残量表示対応ワイヤレスマイクロホンは以下の通りです。
WX-TA816、WX-TB816、WX-TA821、WX-TB821、WX-TA831、WX-TB831、WX-TA841、WX-TB841、WX-4100B、WX-4212C、WX-4300B、WX-4360B、WX-4370B、WX-4400C、WX-4600、WX-4700、WX-4800

パナソニック800 MHz帯PLLワイヤレスマイクロホンの下記商品が受信できます。

スピーチ用
800 MHz帯PLLワイヤレスマイクロホン
WX-4100B
本体希望小売価格 45,150 円
（税抜 43,000 円）

ボーカル用
800 MHz帯PLLダイナミック型ワイヤレスマイクロホン
WX-4212C
本体希望小売価格 68,250 円
（税抜 65,000 円）

タイピン形
800 MHz帯PLLタイピン形ワイヤレスマイクロホン
WX-4300B
本体希望小売価格 51,450 円
（税抜 49,000 円）

ヘッドセット型
800 MHz帯PLLヘッドセット型ワイヤレスマイクロホン
WX-4360B
本体希望小売価格 73,500 円
（税抜 70,000 円）

インストラクター用
800 MHz帯PLLインストラクター用ワイヤレスマイクロホン
WX-4370B
本体希望小売価格 93,450 円
（税抜 89,000 円）

プレストーク型
800 MHz帯PLLプレストーク型ワイヤレスマイクロホン
WX-4400C
本体希望小売価格 71,400 円
（税抜 68,000 円）

卓上型
800 MHz帯PLL卓上型ワイヤレスマイクロホン
WX-4600
本体希望小売価格 63,000 円
（税抜 60,000 円）

ポータブルワイヤレス送信機
800 MHz帯PLLポータブルワイヤレス送信機
WX-4700
本体希望小売価格 73,500 円
（税抜 70,000 円）

ペンシル形
800 MHz帯PLLペンシル形ワイヤレスマイクロホン
WX-4800
本体希望小売価格 60,900 円
（税抜 58,000 円）

混合分配機

アンテナ４本・ワイヤレス受信機４台が接続可能な３帯域／５バンド対応ワイヤレス混合分配器

800 MHz帯ワイヤレス混合分配器

WX-R901 AX型・A型・B型共用

本体希望小売価格 126,000 円（税抜 120,000 円）

1U

■ 寸法図

- ●AX帯（XL・XH）・A帯（AL・AH）・B帯の3帯域／5バンドに対応。
- ●RAMSAアンテナを4本まで接続でき、同じ帯域のワイヤレス受信機を最大4台まで接続可能。
- ●アンテナの接続状態を表示できるファンタム電源表示灯を、前面パネルに搭載。
- ●フィールド感度とアンテナ感度のリモート切換えが可能（0 dB／–4 dB／–8 dB)。※

■ 定格

電源	AC100 V 50 Hz／60 Hz
消費電力	8 W
混合分配性能	A系・B系各2入力、A系・B系各4分配出力
通過周波数帯域	AX帯･･･245.975 MHz～250.350 MHz A帯、B帯･･･257.975 MHz～262.350 MHz
通過利得	0 dB
アンテナ入力	50 Ω（75 Ωでも使用可）A系・B系 各2入力BNCコネクター ●ファンタム電源 電源出力：12 V 70 mA（最大） ●ローカル出力 選択バンドのローカル周波数（44 MHz～45 MHz帯）による
アンテナ出力	50 Ω（75 Ωでも使用可） A系・B系 各4出力BNCコネクター
ローカル入力	50 Ω 44 MHz～45 MHz帯（BNCコネクター）
ローカルスルー出力	50 Ω 44 MHz～45 MHz帯（BNCコネクター）
受信感度切換 ※	フィールド感度：–8 dB／–4 dB／0 dB アンテナ感度：–8 dB／–4 dB／0 dB
使用温度範囲	–10 ℃ ～＋50 ℃
寸法	480 mm（幅）×44 mm（高さ）×280 mm（奥行）（ゴム足、突起部は含まず）
質量	約3.6 kg
仕上げ	前面パネル：黒色アルマイトヘアライン　本体：黒色塗装鋼板

※ リモート切換え対応アンテナは以下の通りです。
WX-RB922シリーズ：WX-RA922/H、WX-RA922/L、WX-RAX922/H、WX-RAX922/L、WX-RB922

アンテナ

スタンド、壁面取付用可搬型アンテナ

ダウンコンバーター型800 MHz帯可搬型ワイヤレスアンテナ

WX-RB922 B型

WX-RA922 / H A型

WX-RA922 / L A型

WX-RAX922 / H AX型 受注生産

WX-RAX922 / L AX型 受注生産

本体希望小売価格 各 73,500 円（税抜 各 70,000 円）

■ 寸法図

- ●ダウンコンバーター方式により、既設ケーブルをそのまま使用可能。
- ●部品を厳選し、最適のマッチングにより高感度・高品質受信を実現。
- ●ブースター内蔵（–10 dBアッテネーターをケース内に内蔵）（上部ゴムカバー内）。
- ●WX-R822またはWX-R901との組み合わせで、フィールド感度とアンテナ感度のリモート切換えが可能（0 dB／–4 dB／–8 dB)。※
- ●入出力部にBNCコネクターを採用。付属のホイップアンテナ以外のアンテナ、ケーブルを接続可能。
- ●ファンタム電源供給時にはLEDが点灯。
- ●800 MHz帯携帯電話基地局電波を抑止するフィルター機能により、混信を防止。

■ 定格

電源	DC12 V（入力同軸ケーブルに重畳）
消費電流	約60 mA
寸法	75 mm（幅）×150 mm（高さ）×32 mm（奥行）（エレメント部除く）
質量	約325 g
アンテナ形式	λ/4ホイップアンテナ
相対利得	約2 dB
アンテナ入出力	50 Ω～70 Ω（BNCコネクター）
入出力周波数	送受信周波数表による
局部発振入力周波数	44 MHz～45 MHz（同軸ケーブルに重畳）
局部発振周波数	533 MHz～547 MHz
変換利得	22 dB以上
仕上げ	黒色アルマイト
付属品	壁面取付金具

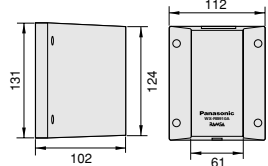
※ リモート切換え対応機種は次の通りです。受信機：WX-R822、混合分配器：WX-R901

壁直付け、電工ボックス取付用設置型アンテナ

ダウンコンバーター型800 MHz帯設置型ワイヤレスアンテナ

WX-RB910A B型

本体希望小売価格 31,500 円（税抜 30,000 円）

■ 寸法図

- ●ダウンコンバーター方式により、既設ケーブルをそのまま使用可能。
- ●小型アンテナエレメントを採用した小型・軽量設計。
- ●ブースター内蔵（–10 dBアッテネーターをケース内に内蔵)。
- ●ファンタム電源供給時にはLEDが点灯。

■ 定格

入力周波数	送受信周波数表による
出力周波数	送受信周波数表による
局部発振周波数	550 MHz帯
局部発振入力周波数	45 MHz帯（入力同軸ケーブルに重畳）
変換利得	12 dB以上
出力V.S.W.R.	2以下
出力インピーダンス	75 Ω
電源電圧	DC12 V（入力同軸ケーブルに重畳）
消費電流	60 mA
アンテナ形式	λ/2ダイポールタイプ
相対利得	約2 dB
寸法	112 mm（幅）×131 mm（高さ）×102 mm（奥行）
質量	約370 g
仕上げ	ABS樹脂／インテグレーテッドホワイト色 マンセル10Y9/1近似色

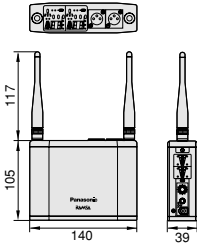
ENG / EFP 用受信機

１台でワイヤレスマイクロホン２本を受信できる ENG / EFP 用ワイヤレス受信機

800 MHz 帯 ENG / EFP デュアルチャンネル型 ワイヤレス受信機（２波用）

WX-RJ800A　A 型・B 型共用
WX-RJX800A　AX 型　受注生産

本体希望小売価格 各 945,000 円（税抜 各 900,000 円）

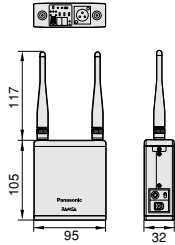
■ 寸法図

１波受信用のコンパクトな ENG / EFP 用ワイヤレス受信機

800 MHz 帯 ENG / EFP ワイヤレス受信機（１波用）

WX-RJ700A　A 型・B 型共用

本体希望小売価格 630,000 円（税抜 600,000 円）

■ 寸法図

117
105
95
32

共通

- ●WX-RJ800A ／ RJ700A は、各チャンネルで AL、AH、B 帯を設定可能。WX-RJX800A は各チャンネルで XL、XH 帯を設定可能。
- ●見やすい表示パネル。操作が簡単。
- ●ワイヤレスマイクロホンの使用周波数を容易に探せるスキャン機能。
- ●7 セグメント LED により乾電池の電圧値を表示可能。
- ●スケルチレベルを解除、2 dB、12 dB と設定でき、最適な受信が可能。
- ●モニター端子付き。
- ●DC12 V 外部電源端子を装備。
- ●水滴に強いシール構造（表示および操作部）。

WX-RJ800A / RJX800A

- ●単三形アルカリ乾電池 4 本で連続 7 時間使用（2 波受信／ 25 ℃連続使用時）。
- ●カメラ取付時にも見やすい側面受信表示 LED を装備。

WX-RJ700A

- ●単三形アルカリ乾電池 4 本で連続 10 時間使用（25 ℃連続使用時）。

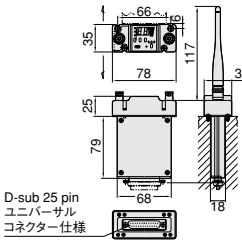
VTR 一体型カメラ用のスロットイン型 １波ワイヤレス受信機

カメラ用スロットイン型 800 MHz 帯ワイヤレス受信機（１波用）

WX-RM770A　A 型・B 型共用　受注生産

本体希望小売価格 399,000 円（税抜 380,000 円）

※ パナソニック製 DVCPRO HD カメラレコーダーにスロットインした状態。

■ 寸法図

- ●UniSlot 方式※スロットインワイヤレス受信機対応の ENG カメラにスロットイン可能。（D-sub 25pin ユニバーサルコネクター仕様）
- ●現行のスタンドアロータイプ ENG カメラに組み合わせ可能。（別売レシーバーホルダー必要）
- ●A 型・B 型共用タイプ。
- ●800 MHz 帯 ENG ／ EFP ワイヤレス受信機 WX-RJ800A（2 波用）、WX-RJ700A（1 波用）と共通の見やすい表示と簡単な操作性。
- ●RAMSA ワイヤレスマイクシステムの A 型、B 型のすべてのワイヤレスマイクロホンが使用可能。
- ●ワイヤレスマイクロホンの使用周波数を容易に探せるスキャン機能。
- ●スケルチレベルは解除、2 dB、12 dB と設定でき、最適な受信が可能。

※ UniSlot は池上通信機株式会社の登録商標です。

■ 定格

	WX-RJ800A ／ WX-RJX800A	WX-RJ700A	WX-RM770A
受信周波数	受信周波数表による		
中間周波数	248.1 MHz、10.7 MHz		
使用電池	単 3 形アルカリ乾電池 LR6（XJ）1.5 V × 4 個／単 3 形オキシライド乾電池 ZR6XJ 1.5 V × 4 個／ 単 3 形マンガン乾電池 R6PNB 1.5 V × 4 個		–
消費電流	180 mA（外部電源に 12 V 入力時）	270 mA（外部電源に 12 V 入力時）	200 mA 以下（カメラより供給： D-sub No17 ：＋5.6 V 入力／ No4 ： GND）
電池寿命	約 7 時間（両チューナー同時使用時） 約 14 時間（片チューナー単独使用時）	約 10 時間	–
	（パナソニック株式会社 エナジー社製単 3 形アルカリ乾電池 LR6（XJ）、モニター端子にステレオヘッドホンを接続していない状態で、常温 25 ℃連続使用時）		
使用温度範囲	0 ℃〜＋ 40 ℃		
受信方式	スペースダイバシティ受信　ダブルスーパーヘテロダイン方式		
受信感度（S/N）	40 dB 以上（5 dB μV 入力／± 12.5 kHz FM）		
受信帯域幅	100 kHz		
選択度	60 dB 以上（± 250 kHz 離調）		
レベルスケルチ	解除／ 2 dB μV ／ 12 dB μV の切換可能		
トーンスケルチ	設定／解除の切換可能（トーン周波数＝ 32.927 kHz）		
アンテナ形式	1/2 λ フレキシブルアンテナ		
アンテナコネクター	BNC コネクター		
基準出力レベル	– 60 dB（600 Ω 終端、± 4 kHz FM 時）（0 dB = 0.775 Vrms）（– 58 dB ： 600 Ω 終端、± 5 kHz FM 時）		– 44 dB（± 4 kHz FM ／ 1 kHz 入力）（0 dB=0.775 Vrms）
信号対雑音比	60 dB 以上（36 dB μV 入力、± 4 kHz FM、A カーブ）（62 dB 以上： 36 dB μV 入力、± 5 kHz FM、A カーブ）		60 dB 以上（36 dB μV 入力／± 4 kHz FM、A カーブ）
ダイナミックレンジ	100 dB 以上（36 dB μV 入力、± 40 kHz FM、A カーブ）		
ディエンファシス	50 μs		
音声信号処理	1 ： 2 デシリニア伸長		
周波数特性	40 Hz 〜 15 kHz（± 3 dB）		
ひずみ率	1.0 %以下（± 12.5 kHz FM）		
音声出力	–	–	電子バランスによる低インピーダンス出力 （Dsub No1 ： GND / No2 ： HOT / No3 ： COLD）
RF ワーニング出力	–	–	約 10 dBμV 以下で出力（Dsub No7 ： Low 出力）
出力インピーダンス	200 Ω 平衡		–
グループ/チャンネル表示	7 セグメント LED による各 1 行表示（緑色）		
音声出力コネクター	XLR-3-32 キャノン相当（1 番 GND（アース）、2 番ホット、3 番コールド）		–
受信レベル表示	約 0 dB μV ／ 10 dB μV ／ 20 dB μV ／ 30 dB μV の 4 ポイント表示		
音声出力レベル表示	最大出力レベル（最大変調出力）に対して 0 dB 〜 – 6 dB で赤色点灯／– 6 dB 〜 – 36 dB で緑色点灯／– 36 dB 未満で消灯（常温 25 ℃使用時）		
電源表示	電池電圧　約 4.3 V 以上で緑色点灯／ 約 4.3 V 〜 4.1 V で赤色点灯／約 4.1 V 未満で消灯	電池電圧　約 3.8 V 以上で緑色点灯／ 約 3.8 V 〜 3.6 V で赤色点灯／約 3.6 V 未満で消灯	供給電圧約 4.3 V 以上で緑色点灯／ 約 4.3 V 〜 4.1 V で赤色点灯／約 4.1 V 未満で消灯
外部電源端子入力	電源電圧　12.0 V（10.0 V 〜 18.0 V）、 消費電流　180 mA（両チューナー同時使用時）／ 100 mA（片チューナー単独使用時）	電源電圧　12.0 V（10.0 V 〜 18.0 V）、 消費電流　270 mA	–
寸法	本体部のみ： 140 mm（幅）× 105 mm（高さ）× 39 mm（奥行）	本体部のみ： 95 mm（幅）× 105 mm（高さ）× 32 mm（奥行）	操作パネル部（アンテナ含まず）： 78 mm（幅）× 25 mm（高さ）× 35 mm（奥行） 挿入部（コネクター部含む）： 68 mm（幅）× 84 mm（高さ）× 18 mm（奥行）
質量	約 800 g（乾電池・アンテナ含む）	約 520 g（乾電池・アンテナ含む）	約 240 g（アンテナ含む）
付属品	ショルダーケース、電池ホルダー 2 個（うち 1 個は本体に取付済）、フレキシブルアンテナ 2 本		–
仕上げ	インディゴブラック色塗装		インディゴブラック色塗装（操作パネル部）

チェストマイクロホン／ラベリアマイクロホン

衣服貫通型仕込み用マイクロホン

チェストマイクロホン ※

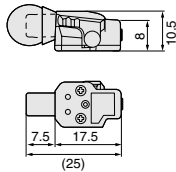
WM-LA100

-K（ブラック）
-W（シャンパンゴールド）
-S（シルバー）

本体希望小売価格
各 31,500 円（税抜 各 30,000 円）

● 写真は WM-LA100-K
※ 使用には、マイクとベースピン両方が必要です。

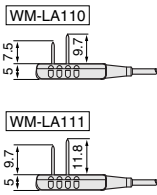
■ 寸法図

8
10.5
7.5
17.5
(25)

- ●従来のラベリアマイクにおいて目障りだったケーブルが見えず、テレビ映りのよい演出効果を発揮。
- ●放送局、プロダクション市場におけるテレビ番組・映画製作の ENG、EFP 用マイクとして、舞台、イベントなどでの仕込み用マイクとして実力を発揮。
- ●衣服貫通型仕込みマイクロホンとして業界初の商品化（特許申請中）。
- ●適合機種： WX-TA831、WX-TB831、WX-TA841、WX-TB841。

ベースピン
WM-LA110
（スタンダード）
WM-LA111
（ロング）受注生産

本体希望小売価格
各 31,500 円（税抜 各 30,000 円）

● 写真は WM-LA110

■ 寸法図

■ 定格

●型式：バックエレクトレットコンデンサー型 ●周波数特性：20 Hz 〜 20 kHz ●指向性：無指向性 ●感度：– 40 dBV（0 dBV = 1 V / Pa, 1 kHz） ●自己雑音： 28 dBSPL ●最大入力音圧： 130 dBSPL ●電源： DC3.1 V 送信機より供給 ●使用温度範囲： 0 ℃〜＋ 40 ℃ ●寸法： 25 mm（幅）× 12 mm（高さ）× 10.5 mm（奥行き） ●質量：約 6 g ●仕上げ：上カバー：黒クロームメッキ、底カバー：黒色塗装〈WM-LA100-K〉、上カバー：ニッケル梨地メッキ、底カバー：ニッケル梨地色塗装〈WM-LA100-W〉、上カバー：クローム梨地メッキ、底カバー：クローム梨地色塗装〈WM-LA100-S〉

仕込み用無指向性 φ 6 mm ラベリアマイクロホン

ラベリアマイクロホン

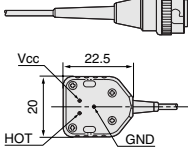
WM-LA02

-K（ブラック）
-W（ホワイト）

本体希望小売価格
各 44,100 円（税抜 各 42,000 円）

● 写真は WM-LA02-K

■ 寸法図

12
1 200
φ6
φ2
14.5
24

- ●胸や頭部中央〈額の上〉に仕込んで明瞭度の高い収音が可能。
- ●適合機種： WX-TA841、WX-TB841。※
- ●タイピン形マイクホルダー（縦型・横型）、安全ピン形マイクホルダー、ウインドスクリーン（金属・ウレタン）を付属。

※ WX-TA831、WX-TB831 についても接続可能ですが、オリジナル付属品とケーブル長が異なりますので、ご注意ください。

■ 定格

●形式：バックエレクトレットコンデンサー型 ●周波数特性： 20 Hz 〜 20 kHz ●指向特性：無指向性 ●感度：– 40 dB（0 dB ＝ 1 V / Pa）●最大入力音圧： 130 dB SPL ●固有雑音： 28 dB SPL ●電源： DC3 V（ワイヤレス送信機より供給）●出力コード：φ 2 mm2 芯シールド線 1.2 m ●出力コネクター：ヒロセ KMC-9BPD-4P ●寸法：φ 6 mm × 12 mm（マイク部） ●質量：約 22 g ●仕上げ：黒クロームメッキ〈WM-LA02-K〉、ニッケル梨地メッキ〈WM-LA02-W〉●付属品：ネクタイピン形マイクホルダー（縦型、横型）、安全ピン形マイクホルダー、ウインドスクリーン（カラー金属、ウレタン）、ソフトケース、取扱説明書、保証書

送信周波数一覧

■送信周波数一覧表

AXLバンド周波数（FPU-2帯）

BAND 連番	受信周波数 ［MHz］	グループ番号 1	2	3	4	5	6	7	・
1	779.125	XL11						XL71	
2	779.250		XL21						
3	779.375	XL12						XL72	
4	779.500		XL22						
5	779.625			XL31					
6	779.750				XL41				
7	779.875			XL32				XL73	
8	780.000		XL23						
9	780.125	XL13							
10	780.250						XL61		
11	780.375			XL33					
12	780.500				XL42			XL74	
13	780.625					XL51			
14	780.750	XL14							
15	780.875		XL24						
16	781.000				XL43				
17	781.125					XL52			
18	781.250			XL34					
19	781.375					XL53			
20	781.500		XL25					XL75	
21	781.625			XL35					
22	781.750					XL54			
23	781.875		XL26						
24	782.000	XL15							
25	782.125				XL44				
26	782.250			XL36					
27	782.375				XL45			XL76	
28	782.500	XL16							
29	782.625					XL55			
30	782.750				XL46			XL77	
31	782.875								XL・1
32	783.000								XL・2
33	783.125								XL・3
34	783.250								XL・4
35	783.375								XL・5
36	783.500								XL・6

ALバンド周波数

BAND 連番	受信周波数 ［MHz］	グループ番号 1	2	3	4	5	6	7	・
1	797.125	AL11						AL71	
2	797.250		AL21						
3	797.375	AL12						AL72	
4	797.500		AL22						
5	797.625			AL31					
6	797.750				AL41				
7	797.875			AL32				AL73	
8	798.000		AL23						
9	798.125	AL13							
10	798.250						AL61		
11	798.375			AL33					
12	798.500				AL42			AL74	
13	798.625					AL51			
14	798.750	AL14							
15	798.875		AL24						
16	799.000				AL43				
17	799.125					AL52			
18	799.250			AL34					
19	799.375					AL53			
20	799.500		AL25					AL75	
21	799.625			AL35					
22	799.750					AL54			
23	799.875		AL26						
24	800.000	AL15							
25	800.125				AL44				
26	800.250			AL36					
27	800.375				AL45			AL76	
28	800.500	AL16							
29	800.625					AL55			
30	800.750				AL46			AL77	
31	800.875								AL・1
32	801.000								AL・2
33	801.125								AL・3
34	801.250								AL・4
35	801.375								AL・5
36	801.500								AL・6

800 MHz帯PLLシンセサイザー方式ワイヤレスマイクシステムにはB型とA型とAX型（FPU-2帯）の3つのタイプがあります。

B型 ＝ 特定ラジオマイク利用者連盟（以下特ラ連）への加入および免許申請等が不要。
A型 ＝ 特ラ連への加入および免許申請等が必要。
AX型（FPU-2帯） ＝ 特ラ連への加入および免許申請等が必要。

’95年6月1日より、現行A型に加えFPU-2帯の周波数帯域が特定ラジオマイクとして割り当てられました。RAMSAではFPU-2帯新A型を「AX型」と呼称し、対応商品をラインナップしています。

■周波数帯域

AXHバンド周波数（FPU-2帯）

BAND 連番	受信周波数 ［MHz］	グループ番号 1	2	3	4	5	6	7	・
1	783.625	XH11						XH71	
2	783.750		XH21						
3	783.875	XH12						XH72	
4	784.000		XH22						
5	784.125			XH31					
6	784.250				XH41				
7	784.375			XH32				XH73	
8	784.500		XH23						
9	784.625	XH13							
10	784.750						XH61		
11	784.875			XH33					
12	785.000				XH42			XH74	
13	785.125					XH51			
14	785.250	XH14							
15	785.375		XH24						
16	785.500				XH43				
17	785.625					XH52			
18	785.750			XH34					
19	785.875					XH53			
20	786.000		XH25					XH75	
21	786.125			XH35					
22	786.250					XH54			
23	786.375		XH26						
24	786.500	XH15							
25	786.625				XH44				
26	786.750			XH36					
27	786.875				XH45			XH76	
28	787.000	XH16							
29	787.125					XH55			
30	787.250				XH46			XH77	
31	787.375								XH・1
32	787.500								XH・2
33	787.625								XH・3
34	787.750								XH・4
35	787.875								XH・5

AHバンド周波数

BAND 連番	受信周波数 ［MHz］	グループ番号 1	2	3	4	5	6	7	・
1	801.625	AH11						AH71	
2	801.750		AH21						
3	801.875	AH12						AH72	
4	802.000		AH22						
5	802.125			AH31					
6	802.250				AH41				
7	802.375			AH32				AH73	
8	802.500		AH23						
9	802.625	AH13							
10	802.750						AH61		
11	802.875			AH33					
12	803.000				AH42			AH74	
13	803.125					AH51			
14	803.250	AH14							
15	803.375		AH24						
16	803.500				AH43				
17	803.625					AH52			
18	803.750			AH34					
19	803.875					AH53			
20	804.000		AH25					AH75	
21	804.125			AH35					
22	804.250					AH54			
23	804.375		AH26						
24	804.500	AH15							
25	804.625				AH44				
26	804.750			AH36					
27	804.875				AH45			AH76	
28	805.000	AH16							
29	805.125					AH55			
30	805.250				AH46			AH77	
31	805.375								AH・1
32	805.500								AH・2
33	805.625								AH・3
34	805.750								AH・4
35	805.875								AH・5

Bバンド周波数

BAND 連番	受信周波数 ［MHz］	グループ番号 1	2	3	4	5	6	7	・
1	806.125	B11						B71	
2	806.250		B21						
3	806.375	B12						B72	
4	806.500		B22						
5	806.625			B31					
6	806.750				B41				
7	806.875			B32				B73	
8	807.000		B23						
9	807.125	B13							
10	807.250						B61		
11	807.375			B33					
12	807.500				B42			B74	
13	807.625					B51			
14	807.750	B14							
15	807.875		B24						
16	808.000				B43				
17	808.125					B52			
18	808.250			B34					
19	808.375					B53			
20	808.500		B25					B75	
21	808.625			B35					
22	808.750					B54			
23	808.875		B26						
24	809.000	B15							
25	809.125				B44				
26	809.250			B36					
27	809.375				B45			B76	
28	809.500	B16							
29	809.625					B55			
30	809.750				B46			B77	

■チャンネルプラン例

			AXL＋AXH					
			7波		10波			
低↑周波数↓高	AX型	AXL	AXL11 AXL12 AXL24 AXL26 4	AXL22 AXL32 AXL45 3	AXL21 AXL23 AXL42 AXL25 AXL26 5	AXL22 AXL61 AXL14 AXL54 AXL44 5	AXL21 AXL14 AXL35 AXL15 4	AXL11 AXL32 AXL24 AXL44 AXL16 AXL46 6
		AXH	AXH21 AXH35 AXH46 3	AXH31 AXH15 AXH・2 AXH・4 4	AXH22 AXH52 AXH36 AXH・1 AXH・3 5	AXH41 AXH53 AXH16 AXH・3 AXH・5 5	AXH11 AXH41 AXH24 AXH36 AXH46 AXH・2 6	AXH33 AXH25 AXH45 AXH・1 4

上の表のAX型（FPU-2帯）の組み合わせに右の表のAL～AH～B型（縦ライン）のいずれを組み合わせても使用できます。

			AL＋AH						AL＋AH＋B								
			7波		10波				11波					12波			
低↑周波数↓高	A型	AL	AL11 AL12 AL24 AL26 4	AL22 AL32 AL45 3	AL21 AL23 AL42 AL25 AL26 5	AL21 AL14 AL35 AL15 4	AL22 AL61 AL14 AL54 AL44 5	AL11 AL32 AL24 AL44 AL16 AL46 6	AL11 AL32 AL61 AL54 4	AL21 AL22 AL14 AL25 4	AL43 AL44 AL・6 3	AL31 AL23 AL43 AL36 4	AL12 AL41 AL24 3	AL11 AL12 AL41 AL14 AL26 AL・5 6	AL12 AL31 AL24 AL34 AL36 AL・2 6	AL21 AL22 AL32 AL35 AL・2 5	AL11 AL22 AL52 AL44 4
		AH	AH21 AH35 AH46 3	AH31 AH15 AH・2 AH・4 4	AH22 AH52 AH36 AH・1 AH・3 5	AH11 AH41 AH24 AH36 AH46 AH・2 6	AH41 AH53 AH16 AH・3 AH・5 5	AH33 AH25 AH45 AH・1 4	AH12 AH33 AH54 3	AH41 AH61 AH55 3	AH43 AH54 AH・5 3	AH22 AH43 2	AH11 AH35 2	AH52 AH26 AH45 3	AH42 AH46 2	AH41 AH53 AH16 AH・5 4	AH22 AH54 AH36 AH・2 4
	B型	B							B16 B21 B41 B46 4	B51 B54 B45 B46 4	B12 B15 B45 B52 B55 5	B23 B61 B14 B26 B46 5	B11 B12 B13 B14 B15 B16 6	B41 B54 B55 3	B11 B25 B44 B55 4	B32 B53 B44 3	B43 B35 B16 B46 4

●AX型（FPU-2帯）＋A型＋B型、計22波のシステム組みができます。

◆ 多チャンネルワイヤレスシステムを安全に使用するため次の条件にご注意ください。

- 送信機と送信機を極端に近接させると混信する場合があります。50 cm以上離してご使用ください。
- 送信機とアンテナを近接させると混信する場合があります。2 m以上離してご使用ください。
- コンピューターや電飾など他の機器からのスプリアスノイズの影響にご注意ください。

◆ RAMSAワイヤレスは、送信機において出力切換え<10 mW⇔5 mW（ハンドヘルド型は2 mW）>やブースターアンテナのゲイン切換え、システムノウハウなど多チャンネルシステムの現場対応力が大きいのが特長です。チャンネルプランについてご相談ください。

※ワイヤレスマイクシステムの近くでPHS電話器、およびPHS応用デジタル機器を使用するとノイズの影響を受ける恐れがあります。あらかじめお互いの機器の位置関係への配慮や使用テストを行うなど十分に事前調査を行ってください。
※送・受信機の電池端子／電池側の電極の汚れから接触不良のノイズが発生する恐れがあります。端子／電極を清潔に保ってください。

チャンネルプラン & 周波数関連表

■AX帯チャンネルプラン & 周波数関連表

AX帯ワイヤレスチャンネルプラン			10波プラン例（XL＋XH）				検討欄				
NO.	周波数	G:CH	(a)	(b)	(c)	(d)					
1	779.125	XL11				1					
2	779.250	XL21	1	1							
3	779.375	XL12									
4	779.500	XL22			1						
5	779.625	XL31									
6	779.750	XL41									
7	779.875	XL32				2					
8	780.000	XL23	2								
9	780.125	XL13									
10	780.250	XL61			2						
11	780.375	XL33									
12	780.500	XL42	3								
13	780.625	XL51									
14	780.750	XL14		2	3						
15	780.875	XL24				3					
16	781.000	XL43									
17	781.125	XL52									
18	781.250	XL34									
19	781.375	XL53									
20	781.500	XL25	4								
21	781.625	XL35		3							
22	781.750	XL54			4						
23	781.875	XL26	5								
24	782.000	XL15		4							
25	782.125	XL44			5	4					
26	782.250	XL36									
27	782.375	XL45									
28	782.500	XL16				5					
29	782.625	XL55									
30	782.750	XL46				6					
31	782.875	XL・1									
32	783.000	XL・2									
33	783.125	XL・3									
34	783.250	XL・4									
35	783.375	XL・5									
36	783.500	XL・6									
37	783.625	XH11		5							
38	783.750	XH21									
39	783.875	XH12									
40	784.000	XH22	6								
41	784.125	XH31									
42	784.250	XH41		6	6						
43	784.375	XH32									
44	784.500	XH23									
45	784.625	XH13									
46	784.750	XH61									
47	784.875	XH33				7					
48	785.000	XH42									
49	785.125	XH51									
50	785.250	XH14									
51	785.375	XH24		7							
52	785.500	XH43									
53	785.625	XH52	7								
54	785.750	XH34									
55	785.875	XH53			7						
56	786.000	XH25				8					
57	786.125	XH35									
58	786.250	XH54									
59	786.375	XH26									
60	786.500	XH15									
61	786.625	XH44									
62	786.750	XH36	8	8							
63	786.875	XH45				9					
64	787.000	XH16			8						
65	787.125	XH55									
66	787.250	XH46		9							
67	787.375	XH・1	9			10					
68	787.500	XH・2		10							
69	787.625	XH・3	10		9						
70	787.750	XH・4									
71	787.875	XH・5			10						
72											

●チャンネルプラン&周波数関連表の使い方

この表は、ワイヤレスマイクシステムで使う全体の周波数配置をひと目で確認することができます。AL帯、AH帯、B帯を混合して、もしくはXL帯、XH帯を混合して多チャンネルプランを作成する際に便利です。検討用の空欄に周波数配置を記入してご使用下さい。

■AB帯チャンネルプラン & 周波数関連表

AB帯ワイヤレスチャンネルプラン			12波プラン例（AL＋AH＋B）				10波プラン例（AL＋AH）				検討欄			
NO.	周波数	G:CH	(a)	(b)	(c)	(d)	(a)	(b)	(c)	(d)				
1	797.125	AL11	1			1				1				
2	797.250	AL21			1		1	1						
3	797.375	AL12	2	1										
4	797.500	AL22			2	2			1					
5	797.625	AL31		2										
6	797.750	AL41	3											
7	797.875	AL32			3					2				
8	798.000	AL23					2							
9	798.125	AL13												
10	798.250	AL61							2					
11	798.375	AL33												
12	798.500	AL42					3							
13	798.625	AL51												
14	798.750	AL14	4					2	3					
15	798.875	AL24		3						3				
16	799.000	AL43												
17	799.125	AL52				3								
18	799.250	AL34		4										
19	799.375	AL53												
20	799.500	AL25					4							
21	799.625	AL35			4			3						
22	799.750	AL54							4					
23	799.875	AL26	5				5							
24	800.000	AL15						4						
25	800.125	AL44				4			5	4				
26	800.250	AL36		5										
27	800.375	AL45												
28	800.500	AL16								5				
29	800.625	AL55												
30	800.750	AL46								6				
31	800.875	AL・1												
32	801.000	AL・2		6	5									
33	801.125	AL・3												
34	801.250	AL・4												
35	801.375	AL・5	6											
36	801.500	AL・6												
37	801.625	AH11						5						
38	801.750	AH21												
39	801.875	AH12												
40	802.000	AH22				5	6							
41	802.125	AH31												
42	802.250	AH41			6			6	6					
43	802.375	AH32												
44	802.500	AH23												
45	802.625	AH13												
46	802.750	AH61												
47	802.875	AH33								7				
48	803.000	AH42		7										
49	803.125	AH51												
50	803.250	AH14												
51	803.375	AH24						7						
52	803.500	AH43												
53	803.625	AH52	7				7							
54	803.750	AH34												
55	803.875	AH53			7				7					
56	804.000	AH25								8				
57	804.125	AH35												
58	804.250	AH54				6								
59	804.375	AH26	8											
60	804.500	AH15												
61	804.625	AH44												
62	804.750	AH36				7	8	8						
63	804.875	AH45	9							9				
64	805.000	AH16			8				8					
65	805.125	AH55												
66	805.250	AH46		8				9						
67	805.375	AH・1					9			10				
68	805.500	AH・2				8		10						
69	805.625	AH・3					10		9					
70	805.750	AH・4												
71	805.875	AH・5			9				10					
72	806.000	割当なし												
73	806.125	B11		9										
74	806.250	B21												
75	806.375	B12												
76	806.500	B22												
77	806.625	B31												
78	806.750	B41	10											
79	806.875	B32			10									
80	807.000	B23												
81	807.125	B13												
82	807.250	B61												
83	807.375	B33												
84	807.500	B42												
85	807.625	B51												
86	807.750	B14												
87	807.875	B24												
88	808.000	B43				9								
89	808.125	B52												
90	808.250	B34												
91	808.375	B53			11									
92	808.500	B25		10										
93	808.625	B35				10								
94	808.750	B54	11											
95	808.875	B26												
96	809.000	B15												
97	809.125	B44		11	12									
98	809.250	B36												
99	809.375	B45												
100	809.500	B16				11								
101	809.625	B55	12	12										
102	809.750	B46				12								

関連機器

WX-RJ800A / RJX800A 用

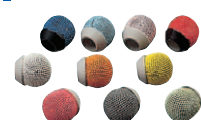
カメラアタッチメント
WX-ZJ870A
本体希望小売価格 34,650 円
（税抜 33,000 円）
〈アタッチメント取付金具付属※〉
（2 個 1 組）
（XLR コネクターケーブルは付属していません）

WX-RJ700A 用

カメラアタッチメント
WX-ZJ770
本体希望小売価格 34,650 円
（税抜 33,000 円）
〈アタッチメント取付金具付属※〉
（2 個 1 組）
（XLR コネクターケーブルは付属していません）

※アタッチメント取付金具は、カメラ本体部に取り付ける金具ではありません。取付場所は、カメラに使うバッテリーに応じて変わります。通常はバッテリー収納ケース側に取付場所があります。ない場合は、ワイヤレス搭載用補助プレートを使う方法があります。ワイヤレス搭載用補助プレートについての詳細は、バッテリーメーカーにお問い合わせください（当社では、ワイヤレス搭載用補助プレートは商品化しておりません）。

WM-LA02 用

マイク用カラー金属風防
WM-LA02WS
本体希望小売価格 17,850 円
（税抜 17,000 円）
［10 色 1 組］（φ 6 mm 用）
風防カラー：白、グレー、赤、濃ピンク、淡ピンク、橙、黄、緑、濃青、淡青

WM-LA02 用

安全ピン形マイクホルダー
WM-LA02PH
本体希望小売価格 19,950 円
（税抜 19,000 円）
［5 個 1 組］（φ 6 mm 用）

WM-LA02 用

タイピン形マイクホルダー
WM-LA02TH
本体希望小売価格 21,000 円
（税抜 20,000 円）
［各 3 個で 1 組］（φ 6 mm 用）

WX-RB922 シリーズ適合

スタンド
WN-5120
本体希望小売価格 30,450 円
（税抜 29,000 円）

WX-RJ800A / RJX800A / RJ700A 用

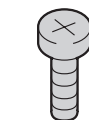
キャリングケース
WX-ZJ891
本体希望小売価格 52,500 円
（税抜 50,000 円）

斡旋品

ラックマウントねじ
YBSNG002
（20 個入）黒色／長さ 12 mm
● ラックマウントには、4 本必要です。

●問い合わせ先
（株）横浜ビジネスサービス
TEL 045-932-2803

M5 × 12（黒色）

● 写真は WRH-1V

レシーバーホルダー
WRH-1V

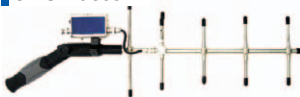
●問い合わせ先
（株）アイ・ディー・エクス
TEL 044-850-8801

レシーバーホルダー
（アントン・バウアー製）
34052

●問い合わせ先
（株）駒村商会
TEL 03-3639-3351

ワイヤレスマネージャー
RWSM-IF8

●問い合わせ先
（株）アセント
TEL 06-6761-4532
design@ascent-jp.com

5 素子八木アンテナ
CWS-YG805

アンテナブースター
CWS240B-800

RJ800 オカモチ
CWS-PB86

アンテナ分配器
CWS244A-800

V マウントカメラアタッチメント
（WX-RJ800 シリーズ用）
CWS-VJ870

V マウントカメラアタッチメント
（WX-RJ700 シリーズ用）
CWS-VJ770

●問い合わせ先
（株）コールウェーブ
TEL 03-5779-0960
info@callwave.co.jp

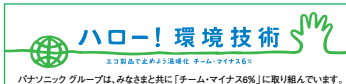
● A 型・AX 型（FPU-2 帯）を利用する場合、特ラ連への加入および免許申請等が必要です。

特定ラジオマイク利用者連盟（特ラ連）本部
〒 162-0042 東京都新宿区早稲田町 74 中村ビル 3 階
TEL. 03-5273-9806　FAX. 03-5273-9808

詳細に関しましては、特定ラジオマイク利用者連盟のホームページ（http://www.tokuraren.org）にてご確認下さい。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。　**http://panasonic.biz/it/ramsa/**

当社は2006年3月、日本情報処理開発協会より適切な個人情報取り扱い事業者に付与される『プライバシーマーク』を取得しました。

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック株式会社
システムお客様ご相談センター

フリーダイヤル **0120-878-410**（パナハヨイワ）　受付：9時〜18時（土・日・祝日除く）

ホームページからのお問い合わせは　https://sec.panasonic.biz/solution/info/

ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくときのために、ナンバー・ディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問合せはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
システムソリューションズ社
セキュリティビジネスユニット

〒223-8639
横浜市港北区綱島東四丁目3番1号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
または、システムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は 2008年10月現在のものです。

WW-JJ1B203

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

2008・10・010・T5